



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی قزوین
دانشکده دندانپزشکی

عنوان پایان نامه:

بررسی فراوانی نیاز به فضا نگهدارها در کودکان ۵ تا ۱۱ ساله مراجعه کننده به دانشکده‌ی
دندانپزشکی قزوین در سال تحصیلی ۹۵-۹۴ و میزان پذیرش آن توسط والدین

استاد راهنما:

سرکار خانم دکتر ماندانا حجازی

مشاور آمار

سرکار خانم دکتر یزدی

نگارش :

مهرداد بهاری شیراز خوب

چکیده

مقدمه: با استفاده از فضا نگهدار یا ترمیم دندان‌های پوسیده شیری می‌توان از عواقب از دست رفتن طول قوس و نیاز به درمان‌های پیچیده ارتودنسی در سطح وسیع‌تر جلوگیری نمود. با توجه به اهمیت حفظ فضا به دنبال زود از دست رفتن دندان‌های شیری و آگاه‌سازی والدین در این رابطه، هدف اصلی این مطالعه بررسی فراوانی نیاز به فضا نگهدارها در کودکان ۵ تا ۱۱ ساله در سال تحصیلی ۹۵-۹۴ و میزان پذیرش آن توسط والدین بوده است.

مواد و روش‌ها: در این مطالعه توصیفی-مقطعی ۲۸۵ پرونده مربوط به کودکان ۵-۱۱ ساله‌ای که در سال ۹۴ تا ۹۵ به بخش کودکان دانشکده دندانپزشکی قزوین مراجعه نمودند، بررسی شد. اطلاعات دموگرافی کودکان مانند سن، جنس، تعداد و نوع دندان‌های ازدست‌رفته و همچنین نوع فضا نگهدار مورد نیاز از پرونده استخراج و در چارت از پیش تعیین‌شده برای هر بیمار ثبت گردید. سپس با والدین کودکان مصاحبه حضوری و رضایت‌نامه آگاهانه برای شرکت در مطالعه اخذ شد و میزان پذیرش آن‌ها برای انجام درمان فضا نگهدار ثبت شد. برای تحلیل روابط از آزمون‌های کای اسکور، آزمون تی مستقل و آنالیز واریانس و نرم‌افزار SPSS ۲۱ استفاده شد.

یافته‌ها: ۱۷۰ بیمار نیازمند فضا نگهدار بودند که از این تعداد تنها برای ۸۷ نفر (۴۵ پسر و ۴۲ دختر) در طی مدت مطالعه فضا نگهدار قرار داده شد. ۸۹/۱ درصد از کودکانی که نیاز به درمان فضا نگهدار داشتند و درمان را دریافت نمودند، والدین آن‌ها با دریافت درمان موافق بودند و ۱۰/۹ درصد در این گروه، والدین آن‌ها با دریافت درمان موافق نبودند. میزان درآمد والدین با میزان پذیرش آن‌ها برای دریافت فضا نگهدار رابطه داشت.

نتیجه‌گیری: متغیر وضعیت اقتصادی بر روی تمایل والدین به دریافت درمان فضا نگهدار تأثیر می‌گذارد درحالی‌که متغیرهای تحصیلات والدین، سن و جنسیت کودک بر دریافت درمان فضا نگهدار اثری ندارند.

واژه‌های کلیدی: فضا نگهدارها، دندان شیری، دوره دندان‌ی مختلط

Abstract

Frequency assessment of space maintainers need in 5-11 years old children referred to pediatric department of Qazvin dental school and acceptance rate of their parents in 2015-2016

Background: The use of space maintainer appliances or restoration of decayed deciduous teeth can potentially prevent the consequences of loss of arch length and need for extensive and complex orthodontic treatments. Because of space maintenance importance following the premature loss of deciduous teeth and parents awareness, this study was aimed to assess the frequency of space maintainers need and parental acceptance rate in 5 and 11 years old children referred to pediatric department of Qazvin dental school in 2015-2016.

Method and Materials: In this descriptive-cross-sectional study, 285 files of children aged between 5 and 11 years referred to pediatric department of Qazvin dental school in 2015-2016 were evaluated. Data on the demographics of children including age, gender, the type and number of missing teeth as well as required type of space maintainers were derived and recorded on a predesigned chart for each patient. Prior to the study, the procedure was fully explained to the participated parents and informed consents were collected. Subsequently the parental acceptance rate for space maintainers treatment were recorded. For analysis of data, we used chi-square test, independent t-test, ANOVA, SPSS version 21.

Results: Of the 170 patients that were required to receive space maintainers, a total of 87 childrens (45 males and 42 females) received the treatment. 89.1% of parents were agreed to proceed the treatment and 10.9% were disagreed. The parent's economic status influenced their decision making regarding initiating of treatment.

Conclusion: The economic status of parents had a significant impact on parent's desire to receive space maintainers therapy while parental educational level, age and gender of the children had no effect on parent's desire to receive space maintainers treatment.

Keywords:, Space maintainers, deciduous teeth, mixed dentition



Qazvin University of Medical science
Dental School

A Thesis for Doctorate degree in Dentistry

Title:

**Frequency assessment of space maintainers need in 5-11 years old
children referred to pediatric department of Qazvin dental school and
acceptance rate of their parents in 2015-2016**

Supervisor:

Dr.M.Hejazi

Statical advisor:

Dr.Z.Yazdi

By

Mehrdad Bahari Shiraz Khoob

Year:1395-96

Thesi No:869